云 南 植 物 研 究 1987; 9(2): 153—161
Acta Botanica Yunnanica

泡果荠属（十字花科）五新种

张渝华

（浙江医学研究院药物研究所，杭州）

FIVE NEW SPECIES OF THE HILLIELLA (CRUCIFERAE)

Zhang Yuhua

(*Institute of Materia Medica, Zhejiang Academy of Medicine, Hangzhou*)

关键词 长柱泡果荠；昌化泡果荠；广东泡果荠；黎川泡果荠；湖南泡果荠
Key words *Hilliella longistyla*; *H. changhuaensis*; *H. gudongensis*; *H. lichuanensis*; *H. hunanensis*

长柱泡果荠 图 1

Hilliella longistyla Y. H. Zhang, sp. nov.

Haec species proxima *H. changhuaensi* Y. H. Zhang, a qua racemis longioribus, laxioribus, siliculis longe obovoideis, stylis longioribus, sub fructu c. 2 mm longis, seminibus superificie tuberculis minoribus dense munitis recedit.

Herba annua. Caulis erectus, c. 42 cm vel ultra altus, 2.5—3 mm crassus, striatus, nodis hispidulis. Folia caulina mediana et suprema trifoliolata; foliola membranacea vel chartacea, subtus et supra ad nervos strigosa, nervis lateralibus 5—8-jugis, terminalia ovato-lanceolata, 3.5—10.5 cm longa, 1—2.6 cm lata, apice longe acuminata vel caudata, basi late cuneata, margine inaequaliter denticulatis, denticulis mucronatis, petiolulis 0.2—1 cm longis, ea lateralia lanceolata, (1-) 2—7 cm longa, 0.4—2.3 cm lata, apice longe acuminata, basi late cuneata vel obliqua, petiolulis c. 1 mm longis; petioli 0.5—9 cm longi, cum petiolulis herbaceo-alatis, alis deorsum decrescentibus. Folia inferiora superioribus similia, sed petiolulis longioribus, foliolis minoribus, subovato-rhomobicis, apice acuminatis. Folia suprema interdum simplicia, oblongo-lanceolata. Racemi terminales vel axillares, 3.1—8 cm longi, sub fructu 4.5—12 cm longi, glabri, pedunculis 0.3—1.4 cm longis, siliculis 11—27, pedicellis 1.5—2.5 mm longis, sub fructu 3—5 mm

1986-03-26收稿

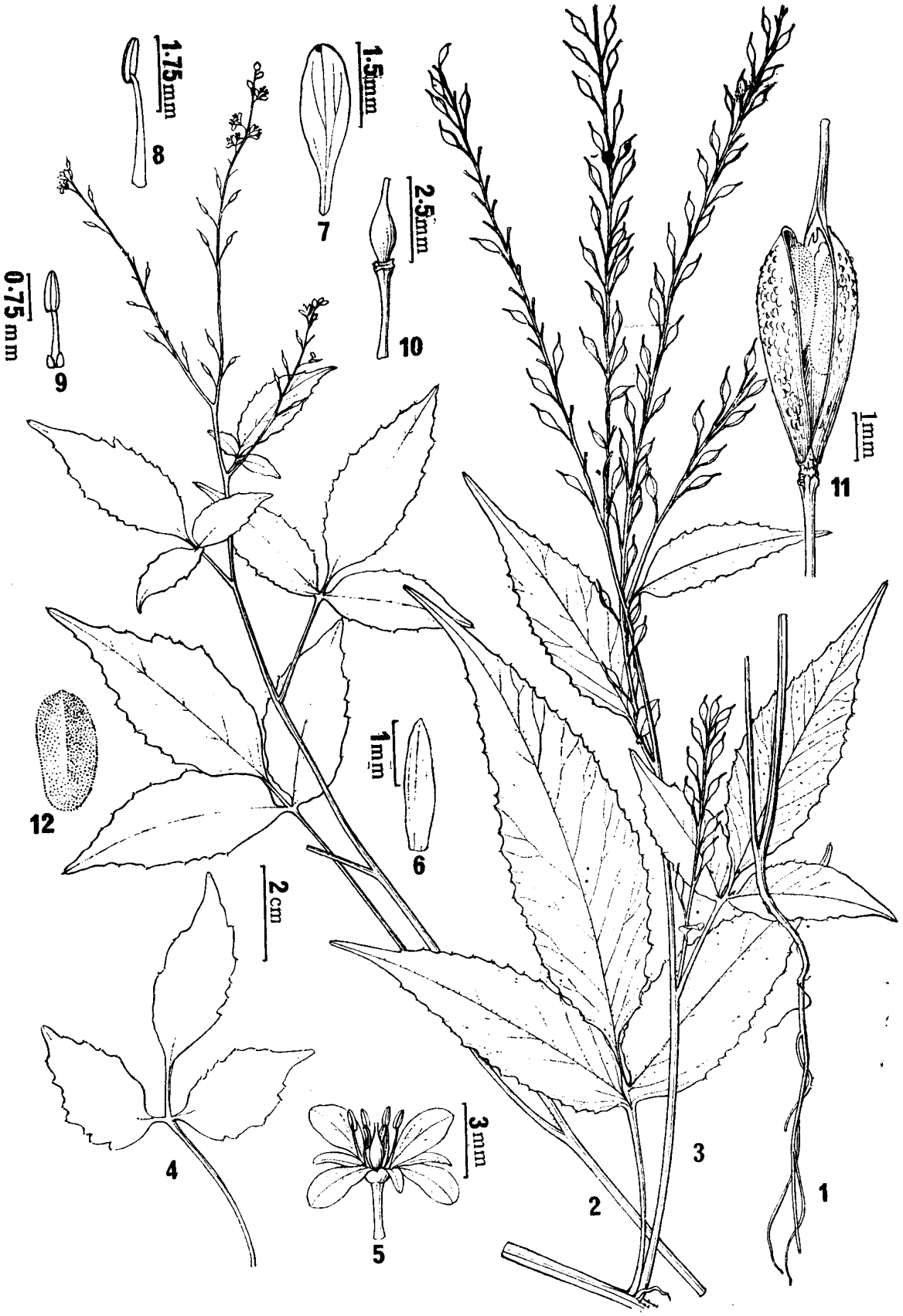

图1 长柱泡果荠 Hilliella longistyla Y. H. Zhang

1.根；2—3.花果枝；4.茎下部叶；5.花；6.花萼；7.花瓣；8.长雄蕊；9.短雄蕊和蜜腺；10.子房；11.短角果；12.种子。（吴锡麟绘）

longis, adscendentibus. Sepala oblonga, apice leviter obtusa, 1.5—2 mm longa, c. 0.5 mm lata; petala alba, spathulata, 2.5—3 mm longa, c. 1 mm lata, apice rotundato-obtusa, basi in unguiculum contracta; stamina 2 breviora c. 1.5 mm longa, basi glandulis nectareis 2 triangulo-ovoideis praedita, 4 longiora c. 2.5 mm longa, antheris oblongis, c. 0.5 mm longis; ovarium oblongum, c. 1.5 longum, ovulis 3, stylo tenui, c. 1 mm longo, sub fructu c. 2 mm longo, stigmate minuto depresso-capitato. Siliculae oblongo-obovoideae, 4—5 mm longae, 1.5—2 mm latae, valvis leviter convexis, superficie pustulis densis parvis in sicco constractis obsitis; semina 2—3 per siliculam, longe ellipsoidea, 1.5—2 mm longa, 1—1.2 mm lata, atro-brunnea, superficie dense minute tuberculata, cotyledonibus incumbentibus.

Zhejiang (浙江): Longquan (龙泉), roadside, 3. Ⅵ. 1919, H. H. Hu (胡先骕) without number (holotype, ZJM).

一年生草本。茎直立，高约42厘米以上，粗2.5—3毫米，具稜槽，节上有糙硬毛。茎中上部叶具3小叶，小叶膜质或纸质，下面和上面脉上具糙伏毛，侧脉5—8对，顶生小叶卵状披针形，长3.5—10.5厘米，宽1—2.6厘米，先端长渐尖或尾状尖，基部宽楔形，边缘具不相等的小牙齿，齿具小短尖，小叶柄长0.2—1厘米，侧生小叶具短柄或无柄，披针形，长（1-）2—7厘米，宽0.4—2.3厘米，先端长渐尖，基部宽楔形或歪斜，小叶柄长1毫米或近无柄；叶柄长0.5—9厘米，与小叶柄同具草质翅，翅向下渐狭。下部叶与上部叶相似，但具长叶柄，小叶较小，近卵状菱形，先端渐尖。最上部常为单叶，长圆状披针形。总状花序顶生或腋生，长3.1—8厘米，果期长4.5—12厘米，无毛，总花梗长0.3—1.4厘米，有短角果11—27，花梗长1.5—2.5毫米，果期长3—5毫米，斜升；萼片长圆形，先端稍钝，长1.5—2毫米，宽约0.5毫米；花瓣白色，匙形，长2.5—3毫米，宽约1毫米，先端圆钝，向下渐收缩成爪；短雄蕊2，长约1.5毫米，基部有2个三角状卵形的蜜腺，长雄蕊4，长约2.5毫米，花药长圆形，长约0.5毫米；子房长圆形，长约1.5毫米，有胚珠3颗，花柱纤细，长约1毫米，在果期长约2毫米，柱头小，扁压头状。短角果长圆状倒卵形，长4—5毫米，宽1.5—2毫米，果瓣稍突起，表面密被小泡状突起，在干时明显皱缩；种子于每个短角果2—3粒，长椭圆形，长1.5—2毫米，宽1—1.2毫米，表面密被小瘤状突起，黑褐色，子叶背倚。

本种和昌化泡果荠*Hilliella changhuaensis* Y. H. Zhang相近，但总状花序较长，较疏松，短角果长倒卵形，花柱较长，在果期约长2毫米，种子表面密被小瘤状突起易于区别。

昌化泡果荠 图2

Hilliella changhuaensis Y. H. Zhang, sp. nov.

Haec species proxima *H. alatipedi* (Hand.-Mazz.) Y. H. Zhang et H. W. Li, quae foliolis ovato-rhombicis, terminalibus sessilibus, siliculis longe ellipticis, ovario c. 8-ovulato recedit.

Herba perennis. Caulis erectus, 0.6—1.1 m altus, c. 3—5 mm crassus, nodis

hispidulis. Folia caulina mediana tri-quinquefoliolata; foliola chartacea, subtus et supra ad nervos strigosa, nervis lateralibus 7—9-jugis, terminalia ovato-lanceolata, (4) 7—9.5 cm longa, 1.5—3.3 cm lata, apice longe acuminata vel caudata, basi late cuneata, margine inaequaliter duplicato-dentatis, dentibus mucronatis, petiolulis 0.5—1.1 cm longis, ea lateralia breviter petiolulata vel sessilia ovata vel ovato-lanceolata, 4—7 cm longa, 1.3—2.5 cm lata, apice longe acuminata, basi rotundo-cuneata vel leviter obliqua, margine inaequaliter parce dentatis, petiolulis 1—3 longis; petioli 1—7 cm longi, cum petiolulis herbaceo-alatis, alis deorsum decrescentibus. Folia caulina inferiora superioribus similia, sed petiolulis longioribus. Folia caulina suprema vulgo simplicia, oblongo-lanceolata. Flores ignoti. Racemi fructiferi 2—7 cm longi, pedunculis 0.5—1.4 cm longis, siliculis 8—23 dense praediti, terminalis et axillares in paniculam dispositi, pedicellis fructiferis 2—3 mm longis, adscendentibus. Siliculae late obovoideae vel subellipsoideae, 3—5 mm longe, 2—3.8 mm latae, valvis leviter convexis, non reticulatis vel interdum reticulatis, superficie pustulis parvis in sicco evanescentibus vel conspicue contractis dense obsitis, stylo persistente 0.5—1 mm longo coronatae; semina 2—3 per siliculam, ovato-ellipsoidea, 1.6—2.5 mm longa, 1.2—1.5 mm lata, atrobrunnea, superficie minute reticulato-striata, non mucosa, cotyledonibus incumbentibus.

Zhejiang (浙江): Linan (临安), Changhua (昌化), 17. Ⅵ. 1957, X. Y. He (贺肾育) 23624 (holotype, JSBI; isotype, PE); alt. 700 m, 23. Ⅵ. 1957, M. B. Deng (邓懋彬) 4773 (paratype, JSBI).

多年生草本。茎直立，高0.6—1.1米，粗约3—5毫米，节上有糙硬毛。茎中部叶具3—5小叶，小叶纸质，下面和上面脉上具糙伏毛，侧脉7—9对，顶生小叶卵状披针形，长(4—)7—9.5厘米，宽1.5—3.3厘米，先端长渐尖或尾状尖，基部宽楔形，边缘具不规则重锯齿，齿具小短尖，小叶柄长0.5—1.1厘米，侧生小叶具短柄或无柄，卵形或卵状披针形，长4—7厘米，宽1.3—2.5厘米，先端长渐尖，基部圆楔形或稍歪斜，边缘具不规则疏牙齿，小叶柄长1—3毫米；叶柄长1—7厘米，与小叶柄同具草质翅，翅向下渐狭。下部叶与上部叶相似，但叶柄较长。最上部叶通常为单叶，叶片长圆状披针形。花未见。总状花

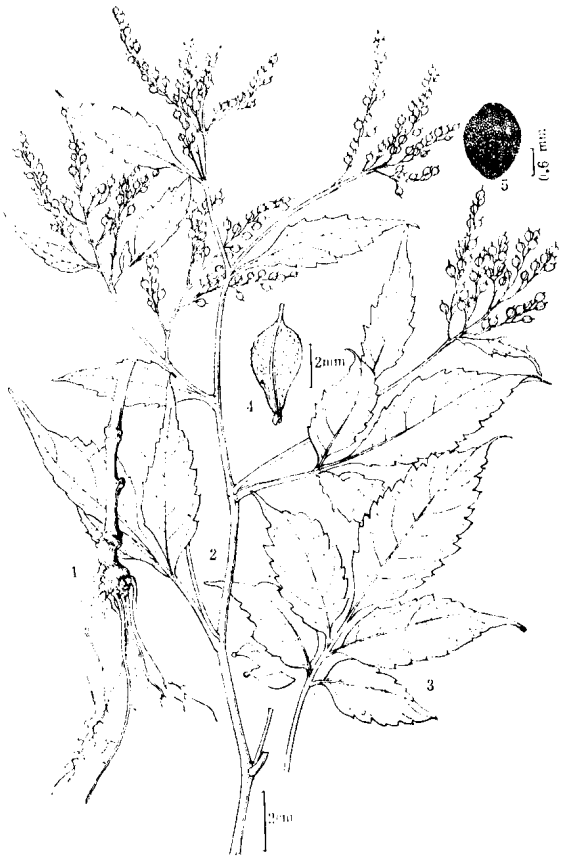

图2 昌化泡果荠Hilliella changhuaensis Y. H. Zhang
1.根；2.果枝；3.茎下部叶；4.短角果；5.种子。(何冬泉绘)

序在果期长 2 — 7 厘米，总花梗长0.5—1.4厘米，具密集的短角果 8 —23，花序顶生与腋生成复总状，果梗长 2 — 3 毫米，斜向上升。短角果宽倒卵圆形或近椭圆形，长 3 — 5 毫米，宽 2 —3.8毫米，果瓣稍突起，无网脉或有时可见网脉，表面密被小泡状突起，干时消失不见或明显皱缩，顶端花柱长0.5—1毫米；种子每个短角果 2 — 3 粒，卵状椭圆形，长1.6—2.5毫米，宽1.2—1.5毫米，黑褐色，表面具很细的网状纹饰，无胶粘物质，子叶背倚。

本种与翅柄泡果荠*Hilliella alatipes* (Hand.-Mazz.) Y. H. Zhang et H. W. Li相近，但小叶卵状披针形，先端长渐尖或尾状尖，顶生小叶具小叶柄，短角果宽倒卵状或近椭圆形，种子 2 个，易于区别；在翅柄泡果荠，小叶卵状菱形，顶生小叶近无柄，短角果长椭圆形，胚珠约 8 个。

广东泡果荠　图 3

Hilliella guangdongensis Y. H. Zhang, sp. nov.

Haec species proxima *H. longistylae* Y. H. Zhang, sed a qua caulibus ramis et pedunculis hispidulis, rhachidibus et pedicellis fructiferis glabris vel inferne hispidulis, foliis minoribus, siliculis minoribus, c. 3 mm longis, 1.5— 2 mm latis, valvis reticulatis, stylis brevioribus sub fructu 1.5 mm longis differt.

Herba. Caulis erectus, c. 0.5 m altus, 0.2—0.4 mm crassus, hispidulus. Folia basalia non visa. Folia caulina mediana quinquefoliolata; foliola tenuiter chartacea vel chartacea, subtus et supra ad nervos strigosa, nervis lateralibus 5 — 7 -jugis, terminalia ovato-lanceolata, 2.5—7.5 cm longa, 3.5 cm lata, apice longe acuminata, basi late cuneata, margine inaequaliter obtuse dentatis, dentibus mucronatis, petiolulis c. 1.7 cm longis, ea lateralia longe ovata, c. 6.5 cm longa, 2.8 cm lata, basi obliqua, petiolulis 2 — 3 mm longis; petioli 10 cm longi, cum petiolulis herbaceo-alatis, alis deorsum decrescentibus. Folia caulina superiora trifoliolata, minora, petiolis brevioribus. Folia suprema vulgo simplicia, ovato-lanceolata, 0.5 —2.5 cm longa. Flores ignoti. Racemi fructiferi 3 —7.5 cm longi, pedunculis 2 — 6 mm longis, siliculis 11—43, terminalis et axillares in paniculam dispositi, pedunculis hispidulis, rhachidibus et pedicellis glabris vel inferne hispidulis, pedicellis 2 — 3 mm longis, adscendentibus. Siliculae obovoidea, c. 3 mm longae, 1.5— 2 mm latae, valvis leviter convexis, reticulatis, superficie pustulis parvis in sicco contractis dense obsitis, apice stylo c. 1.5 mm longo coronatae; semina 2 per siliculam, ovato-ellipsoidea, c. 2 mm longa, c. 1.4 mm lata, brunnea, superficie dense minute tuberculata, cotyledonibus incumbentibus.

Guangdong (广东): Renhua (仁化) alt. 900—1150 m, under forests on river bank, 29. Ⅶ. 1958, L. Deng (邓良) 7298 (holotype, PE; isotype, SCBI).

草本。茎直立，高约0.5米，粗约0.2—0.4毫米，具糙硬毛。基生叶未见。茎中部叶具 5 小叶，小叶薄纸质或纸质，下面和上面脉上均具糙伏毛，侧脉 5 — 7 对，顶生小叶卵状披针形，长2.5—7.5厘米，宽3.5厘米，先端长渐尖，基部宽楔形，边缘具不规则的钝

齿，齿具小短尖，小叶柄长约1.7厘米，侧生小叶具短柄或无柄，长卵形，长约6.5厘米，宽约2.8厘米，基部歪斜，小叶柄长2—3毫米；叶柄长约10厘米，与小叶柄均具翅，翅向下渐狭。上部茎生叶具3小叶，小叶较小，小叶柄较短。最上部叶常为单叶，卵状披针形，长0.5—2.5厘米。花未见。总状花序在果期长3—7.5厘米，总花梗长2—6毫米，有短角果11—43，花序顶生与腋生成复总状，总花梗具糙硬毛，花序轴和花梗无毛或下部具糙硬毛，果梗长2—3毫米，斜升。短角果倒卵形，长约3毫米，宽1.5—2毫米，果瓣稍突起，具网脉，表面密被小泡状突起，干时皱缩，顶端的花柱长约1.5毫米；种子每个短角果2粒，卵状椭圆形，长约2毫米，宽约1.4毫米，褐色，表面密被小瘤状突起，子叶背倚。

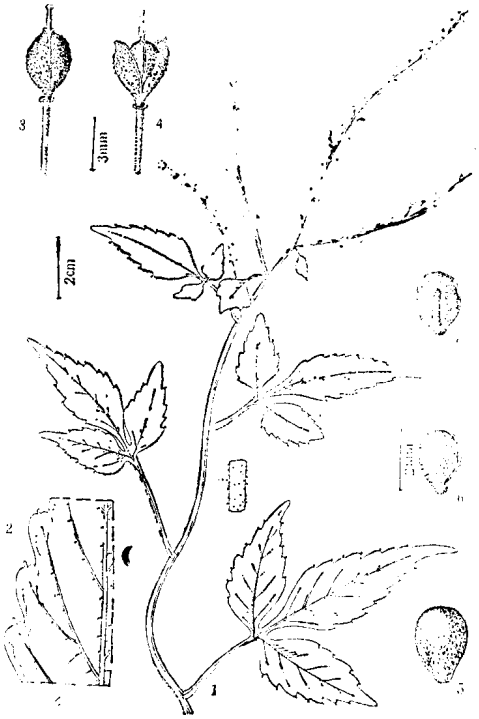

图3 广东泡果荠 Hilliella guangdongensis Y. H. Zhang

1.果枝；2.叶一小块放大（背面观），示糙伏毛、钝齿和小短尖；3—4.短角果；5.种子；6—7.胚，示叶子背倚。（余汉平绘）

本种和长柱泡果荠 *Hilliella longistyla* Y. H. Zhang相近，但茎、分枝和总花梗具糙硬毛，花序轴和果梗无毛或下部具糙硬毛，叶较小，短角果较小，长约3毫米，宽1.5—2毫米，果瓣具网脉，花柱较短，在果期长1.5毫米，可以区别。

黎川泡果荠 图4

Hilliella lichuanensis Y. H. Zhang, sp. nov.

Haec species caulibus in parte superiore, ramis pedunculis rhachidibus pedicellisque hispidulis, sepalis et stylis vulgo etiam parce hispidulis, petalis c. 5 mm longis, pedicellis fructiferis gracilioribus, filiformibus, foliis majoribus, herbaceis, bene recedit ab congeneris.

Herba. Caulis erectus, c. 1 m altus, 2.5—4 mm crasus, striatus, in parte superiore cum ramis hispidulis. Folia caulina inferiora quinquefoliolata; foliola herbacea, subtus et supra ad nervos cum petiolulis strigosa, nervis lateralibus 6—9-jugis, terminalia ovato-lanceolata, c. 13.5 cm longa, c. 5 cm lata, apice longe acuminata vel caudata, basi rotundo-cuneata, margine inaequaliter denticulati, denticulis mucronatis, petiolulis 1.5 cm longis, ea lateralia 10—12.5 cm longa, 3.5—4.5 cm lata, petiolulis 2—5 mm longis; petioli c. 5 cm longi; cum petiolulis herbaceo-alatis, alis deorsum decrescentibus. Folia superiora inferioribus similia, sed minora, trifoliolata, petiolis 0.6—3 cm longis. Folia suprema vulgo simplicia, oblongo-lanceolata. Racemi 8.5—12 cm longi, pedunculis 0.2—0.8 cm longis, 8—40-flori, terminalis et axillares in paniculam dispositi, pedunculis cum rhachidibus et pedicellis hispidulis, pedicelis gracilibus, filiformibus, 2—3 mm

longis, sub fructu c. 5 mm longis, adscendentibus vel leviter recurvatis. Sepala oblonga, apice leviter obtusa, c. 2.5 mm longa, c. 1 mm lata, saepe extus hispidula; petala alba, spathulata, apice obtusorotundata, 4.5—5 mm longa, 1.5 mm lata, basi in unguiculum contracta; stamina 2 breviora c. 1.8 mm longa, basi glandulis nectareis 2 triangulo-ovoideis praedita, 4 longiora c. 2.5 mm longa, antheris oblongis, c. 0.7 mm longis; ovarium oblongum, ovulis 2, stylo tenui, c. 0.5 mm longo, sub fructu c. 1 mm longo, vulgo hispidulo, stigmate parvo depresso-capitato. Siliculae oblongae vel obovato-ellipsoideae, c. 5 mm longae, c. 2 mm latae, valvis leviter convexis supeficie pustulis parvis in sicco evanescentibus obsitis; semina 2 per siliculam, ovato-ellipsoidea, brunnea, superficie dense minute tuberculata.

Jiangxi (江西): Lichuan (黎川), along rivulets, 7. Ⅵ. 1958, M. X. Nie (聂敏祥) et S. S. Lai (赖书坤) 2831 (holotype, PE; isotypes HLG, KUN, SHM); Taihe (太和), alt. 500 m, 21. Ⅴ. 1959, S. S. Lai (赖书坤) 0592(paratype, HLG).

草本。茎直立，高约1米，粗约2.5—4毫米，具棱槽。茎上部和分枝具糙硬毛。茎下部叶具5小叶，小叶草质，下面和上面脉上具糙伏毛，侧脉6—9对，顶生小叶卵状披针形，长13.5厘米，宽约5厘米，先端长渐尖或尾状尖，基部圆楔形，边缘具不相等的小牙齿，齿具小短尖，小叶柄长约1.5厘米，侧生小叶长10—12.5厘米，宽3.5—4.5厘米，小叶柄长2—5毫米；叶柄长约5厘米，与小叶柄一起具草质翅，翅向下渐狭。茎上部叶与下部叶相似，但较小，具3小叶，叶柄长0.6—3厘米。最上部叶为单叶，长圆状披针形。总状花序长8.5—12厘米，总花梗长0.2—0.8厘米，具花8—40，花序顶生与腋生成复总状，总花梗和花序轴以及花梗具糙硬毛，花梗较细，线状，长2—3毫米，果期长约5毫米，斜升或稍外倾；萼片长圆形，先端稍钝，长约2.5毫米，宽约1毫米，外面通常具糙硬毛；花瓣白色，匙形，先端圆钝，长4.5—5毫米，宽1.5毫米，向下收缩成爪；短雄蕊2，长约1.8毫米，基部具2个三角状卵形的蜜腺，长雄蕊4，长约2.5毫米，花药长圆形，长约0.7毫米；子房长圆形，有胚珠2颗，花柱纤细，长约0.5毫米，在果期长约1毫米，通常具糙硬毛，柱头小，扁压头状。短角果长圆形或倒卵状椭圆形，长约5毫米，宽约2毫米，果瓣稍突起，表面具小泡状突起，干

图4　黎川泡果荠Hilliella lichuanensis Y. H. Zhang
1.花果枝；2.茎下部叶；3.花；4.萼片；5.花瓣；6.长、短雄蕊和蜜腺；7.子房；8.短角果。（何冬泉绘）

时消失不见；种子每个短角果2粒，即状椭圆形，暗棕色，表面密被小瘤状突起。

本种茎上部、分枝、总花梗以及花序轴和花梗均具糙硬毛，萼片和花柱通常亦疏具糙硬毛，花瓣长约5毫米，花梗较细，线状，叶较大，草质，易和本属其它种区别。

湖南泡果荠 图5

Hilliella hunanensis Y. H. Zhang, sp. nov.——*Cochlearia hunanensis* Kuan, in herb.

Affinis *H. fumarioid* (Dunn) Y. H. Zhang et H. W. Li, quae herba naniore, foliis minoribus, glabris, floribus minoribus, petalis c. 0.75 mm longis, antheris ovato-cordatis, c. 0.25 mm longis, siliculis rotundatis, 3.5—3.8 mm latis, stylo c. 1 mm longo recedit.

Herba perennis, rhizomate crasso, tercti, c. 5 mm in diam. Caules caespitosi, ascendentes, tenelli, c. 30 cm altis, c. 2 mm crasi. Folia basalia c. 5, quinque-foliolata; foliola membranacea, supra laxe strigulosa vel glabra, terminalia ovata vel elliptica, 2—2.5 cm longa, 1—1.5 cm lata, apice retusa, mucronata, basi rotundo-cuneata, margine 5—7-rotundo-dentata, dentibus mucronibus, petiolulis c. 1.2 cm longis, ea lateralia 2-juga, laminis oblique ovatis, 1.2—2 cm longis, 0.7—1.4 cm latis, petiolulis c. 0.4 cm longis, ea lateralia infima minoria, 0.5—1.5 cm longa, 0.7—1.3 cm lata, petiolulis c. 1 cm longis, margine undulatis vel 5-rotundo-dentatis; petioli 5—8.5 cm longi. Folia caulina eis basalibus similia, trifoliolata, petiolis brevioribus, 2—2.5 cm longis. Racemi terminales, vulgo irregulariter tortuosi, sub fructu usque ad 14 cm longi, infra medium bracteati, pedunculis 1—2 cm longis, bracteis foliiformibus triangulo-ovatis, siliculis 9—12, pedicellis 3—? mm longis sub fructu 0.7—1.3 cm longis, patenibus, curvato-ascendentibus. Petala spathulata, c. 2 mm longa; antheris oblongis 0.5 mm longis; ovarium obovato-ellipsoideum, compressum, 4-ovulatum, stylo 1 mm longo, sub fructu 1.5 mm longo, stigmate depresso-capitato. Siliculae ellipticae, 3—5 mm longae, 2.5—4 mm latae, valvis superficie pustulis parvis in sicco evanescentibus vel contractis obsitis; semina 2—3 per siliculam, ovato-ellipsoidea, c. 2 mm longa, c. 1.4 mm lata, russa, superficie dense minute tuberculata.

Hunan (湖南): Hengshan (衡山), Guangjisi (广洛寺) alt. 750 m, under forest, 17. V. 1963, L. H. Liu (刘林翰) 15702 (holotype, PE; isotype, KUN).

多年生草本，根状茎肥厚，圆柱形，径约5毫米。茎丛生，斜升，柔弱，高约30厘米，粗约2毫米，无毛。基生叶约5个，5小叶复叶，小叶膜质，上面疏生极短的糙伏毛或近无毛，顶生小叶卵形或椭圆形，长2—2.5厘米，宽1—1.5厘米，先端微凹，有小短尖，基部圆楔形，边缘有5—7圆齿，齿具小短尖，小叶柄长约1.2厘米，侧生小叶2对。叶片歪卵形，长1.2—2厘米，宽0.7—1.4厘米，小叶柄长约0.4厘米，最下1对小叶较小，长0.5—1.5厘米，宽0.7—1.3厘米，小叶柄长约1厘米，叶边缘具波状齿或5圆齿；叶柄长5—8.5厘米。茎生叶与基生叶相似，但具3小叶，叶柄较短，长2

—2.5厘米。总状花序顶生，常不规则扭曲，果期长达14厘米，中部以下具三角状卵形的叶状苞片，总花梗长1—2厘米，具短角果9—12，花梗长3—7毫米，在果期长0.7—1.3厘米，开展，弧曲上升。花瓣匙形，长约2毫米；花药长圆形，长0.5毫米；子房倒卵状椭圆形，有胚珠4颗，花柱长1毫米，在果期长1.5毫米，柱头扁压头状。短角果扁，椭圆形，长3—5毫米，宽2.5—4毫米，果瓣表面具小泡状突起，干时消失不见或皱缩；种子每个短角果2粒，卵状椭圆形，长约2毫米，宽约1.4毫米，红褐色，表面密被小瘤状突起。

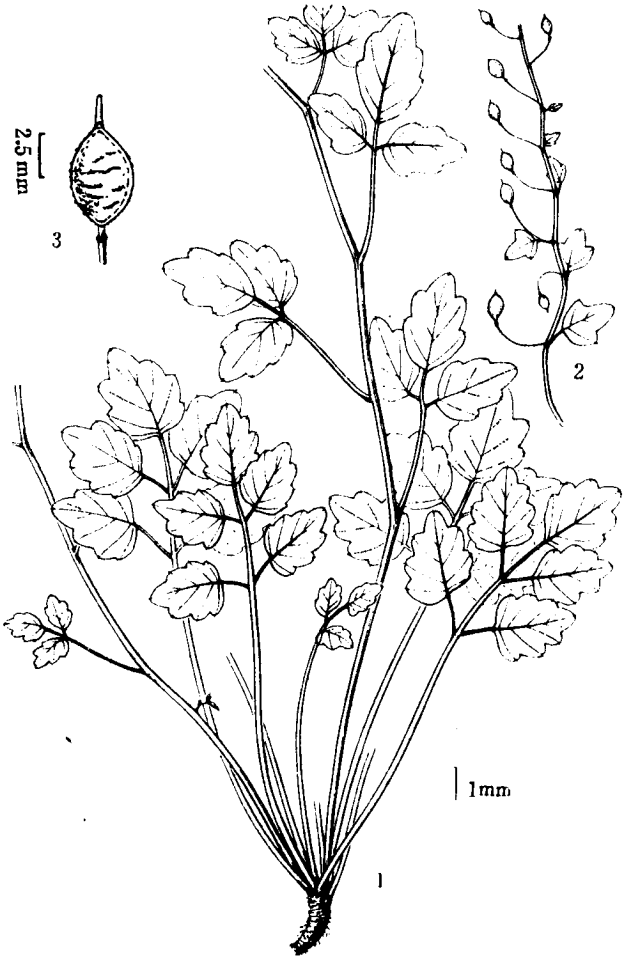

图5　湖南泡果荠 Hilliella hunanensis Y. H. Zhang
1.植株一部分；2.果序一部分；3.短角果。（胡彰华绘）

本种与堇叶泡果荠 *Hilliella fumarioides* (Dunn) Y. H. Zhang et H. W. Li近缘，但叶较大，上面疏被极短的糙伏毛，花较大，花瓣长约2毫米，花药长圆形，长约0.5毫米，短角果扁椭圆形，长3—5毫米，宽2.5—4毫米，花柱在果期长1.5毫米可以区别；在堇叶泡果荠，植珠较矮小，叶较小，无毛，花小，花瓣长约0.75毫米，花药卵状心形，长约0.25毫米，短角果扁圆形，宽3.5—3.8毫米，花柱在果期长1毫米。

关克俭先生在1980年将本种标本定为新种 *Cochlearia hunanensis* Kuan，但未发表，现作者将其放在泡果荠属发表。

致谢　本文承中国科学院植物研究所、昆明植物研究所、华南植物研究所、江苏省植物研究所、庐山植物园、浙江自然博物馆、上海自然博物馆借予标本，并承王文采教授审阅指正。